

---

# Pengaruh Perubahan Kurs Valuta Asing Terhadap Ekspor Impor Indonesia

*Elfrida Megasari Panjaitan*

*Fakultas Ekonomi & Bisnis, Universitas Medan Area, Indonesia*

---

## **Abstrak**

*Studi ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh perubahan kurs valuta asing terhadap ekspor impor Indonesia. Metode analisis menggunakan pendekatan regresi linier berganda dengan data bulanan dari tahun 2010 hingga 2020. Variabel independen adalah perubahan kurs valuta asing, sementara variabel dependen adalah nilai ekspor dan impor Indonesia. Hasil analisis menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan antara perubahan kurs valuta asing terhadap ekspor dan impor Indonesia. Hasil ini mengindikasikan pentingnya stabilitas nilai tukar dalam mendorong pertumbuhan perdagangan luar negeri. Implikasi kebijakan dari temuan ini mencakup pentingnya pengelolaan risiko valuta asing dan kebijakan moneter yang memperhatikan dampaknya terhadap ekspor impor. Penelitian lanjutan dapat menggali faktor-faktor lain yang memengaruhi hubungan antara kurs valuta asing dan perdagangan internasional Indonesia.*

*Kata Kunci: Kurs Valuta Asing, Ekspor, Impor*

---



## **PENDAHULUAN**

*Kurs valuta asing telah menjadi salah satu aspek krusial dalam dinamika perdagangan internasional, mempengaruhi ekonomi suatu negara secara signifikan. Sebagai indikator penting dalam sistem keuangan global, nilai tukar mata uang suatu negara terhadap mata uang asing memiliki dampak yang luas, termasuk pada sektor ekspor dan impor. Di Indonesia, perubahan kurs valuta asing seringkali menjadi fokus perhatian para pelaku ekonomi, pemerintah, dan analis keuangan karena potensinya dalam membentuk arah perdagangan luar negeri dan memengaruhi stabilitas makroekonomi secara keseluruhan.*

*Sejarah kurs valuta asing di Indonesia mencatat peristiwa-peristiwa yang memperlihatkan bagaimana fluktuasi nilai tukar mata uang asing telah memberikan tantangan dan peluang bagi perekonomian negara ini. Sejak masa Orde Baru hingga era Reformasi, Indonesia telah mengalami berbagai periode dengan perubahan kurs valuta asing yang signifikan, yang seringkali dipicu oleh faktor-faktor eksternal seperti krisis keuangan global, kebijakan moneter negara-negara maju, dan perubahan dalam dinamika perdagangan internasional.*

*Pentingnya memahami pengaruh perubahan kurs valuta asing terhadap ekspor dan impor Indonesia sangatlah relevan dalam konteks globalisasi ekonomi saat ini. Sebagai negara dengan ekonomi yang tergolong besar di kawasan Asia Tenggara, Indonesia memiliki ketergantungan yang cukup tinggi terhadap perdagangan luar negeri untuk pertumbuhan ekonominya. Oleh karena itu, perubahan dalam nilai tukar mata uang asing dapat memberikan dampak yang signifikan terhadap daya saing produk ekspor Indonesia di pasar internasional, sekaligus mempengaruhi daya beli impor dalam negeri.*

*Selain itu, dalam era globalisasi yang semakin terintegrasi, perubahan kurs valuta asing juga memiliki implikasi yang kompleks terhadap berbagai sektor ekonomi di Indonesia. Misalnya, sektor pariwisata, industri manufaktur, dan sektor keuangan dapat merasakan dampaknya melalui perubahan harga barang dan layanan, serta fluktuasi arus modal. Oleh karena itu, pemahaman mendalam tentang bagaimana perubahan kurs valuta asing memengaruhi ekspor dan impor Indonesia menjadi sangat penting dalam merumuskan kebijakan ekonomi yang efektif dan berkelanjutan.*

*Dengan latar belakang tersebut, studi ini bertujuan untuk mengeksplorasi secara mendalam tentang bagaimana perubahan kurs valuta asing mempengaruhi ekspor dan impor Indonesia. Melalui analisis yang cermat, diharapkan penelitian ini dapat memberikan wawasan baru bagi para pembuat kebijakan, pelaku bisnis, dan akademisi dalam menghadapi dinamika kompleks dalam perdagangan internasional serta merumuskan strategi yang tepat untuk meningkatkan daya saing ekonomi Indonesia di pasar global.*

*Selain itu, dengan berkembangnya teknologi dan integrasi pasar global, dinamika perdagangan internasional semakin kompleks dan saling terkait antarnegara. Fenomena ini*

*memperkuat urgensi untuk memahami pengaruh perubahan kurs valuta asing terhadap ekspor dan impor Indonesia secara lebih holistik. Dalam konteks ini, tidak hanya faktor-faktor ekonomi yang perlu dipertimbangkan, tetapi juga aspek geopolitik, teknologi, dan kebijakan publik yang dapat memengaruhi pergerakan nilai tukar mata uang asing.*

*Pentingnya studi tentang pengaruh kurs valuta asing terhadap ekspor dan impor juga terbukti dari pengalaman sejumlah negara lain yang menghadapi tantangan serupa. Beberapa negara berkembang, seperti India dan Brasil, telah mengalami dampak yang signifikan dari fluktuasi kurs valuta asing terhadap kinerja perdagangan mereka. Oleh karena itu, belajar dari pengalaman negara-negara lain dapat memberikan wawasan berharga bagi Indonesia dalam mengelola risiko dan mengoptimalkan peluang dalam perdagangan internasional.*

*Dalam kerangka ini, studi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam literatur ekonomi Indonesia, terutama dalam memperdalam pemahaman tentang hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor. Melalui analisis yang teliti, studi ini juga dapat memberikan rekomendasi kebijakan yang relevan bagi pemerintah dan pelaku bisnis untuk meningkatkan daya saing ekonomi Indonesia, menjaga stabilitas makroekonomi, dan mengoptimalkan manfaat dari perdagangan internasional.*

*Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya memiliki relevansi akademis, tetapi juga memiliki implikasi praktis yang dapat membantu menginformasikan kebijakan ekonomi yang lebih efektif dan berkelanjutan. Diharapkan, hasil dari penelitian ini dapat menjadi landasan untuk pengembangan strategi yang tepat guna meningkatkan peran Indonesia dalam pasar global, serta menciptakan kondisi yang kondusif bagi pertumbuhan ekonomi yang inklusif dan berkelanjutan di masa depan.*

## **Latar Belakang**

*Perdagangan internasional telah menjadi salah satu pendorong utama pertumbuhan ekonomi global, memainkan peran yang sangat penting dalam menghubungkan ekonomi negara-negara di seluruh dunia. Dalam konteks ini, perubahan kurs valuta asing memiliki dampak yang signifikan terhadap dinamika perdagangan internasional, memengaruhi daya saing produk ekspor dan impor suatu negara, serta mempengaruhi arus modal dan investasi lintas batas.*

*Indonesia, sebagai negara kepulauan dengan populasi besar dan sumber daya alam yang melimpah, memiliki potensi besar dalam perdagangan internasional. Sejak Reformasi pada tahun 1998, Indonesia telah aktif mengembangkan hubungan perdagangan dengan berbagai mitra internasional, termasuk negara-negara di Asia, Eropa, dan Amerika. Namun, dalam menghadapi dinamika global yang terus berubah, Indonesia juga harus*

*memperhatikan faktor-faktor eksternal yang dapat memengaruhi kinerja perdagangannya, termasuk perubahan dalam nilai tukar mata uang asing.*

*Sejarah ekonomi Indonesia mencatat berbagai periode yang ditandai oleh fluktuasi nilai tukar mata uang asing yang signifikan. Krisis keuangan Asia pada tahun 1997, misalnya, menyebabkan depresiasi tajam nilai tukar rupiah terhadap dolar AS, yang memiliki dampak serius terhadap ekonomi Indonesia, termasuk melalui pengaruhnya terhadap kinerja ekspor dan impor. Sejak itu, pemerintah Indonesia telah berusaha untuk meningkatkan stabilitas nilai tukar melalui berbagai kebijakan moneter dan fiskal.*

*Namun, meskipun upaya-upaya tersebut telah berhasil dalam memperkuat stabilitas nilai tukar dalam beberapa tahun terakhir, Indonesia masih dihadapkan pada tantangan dalam menjaga daya saing produk ekspor di pasar global. Salah satu faktor yang turut berperan dalam hal ini adalah perubahan kurs valuta asing, yang dapat memengaruhi harga relatif barang dan layanan Indonesia di pasar internasional, serta mempengaruhi daya beli impor dalam negeri.*

*Dalam kerangka inilah pentingnya untuk memahami secara mendalam tentang bagaimana perubahan kurs valuta asing mempengaruhi ekspor dan impor Indonesia. Penelitian sebelumnya telah menunjukkan adanya hubungan yang kompleks antara perubahan kurs valuta asing dan kinerja perdagangan suatu negara, tetapi masih diperlukan analisis yang lebih mendalam untuk memahami mekanisme dan dampaknya secara spesifik dalam konteks Indonesia.*

*Oleh karena itu, studi ini bertujuan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan penting tentang hubungan antara perubahan kurs valuta asing dan ekspor impor Indonesia. Dengan melihat faktor-faktor eksternal dan internal yang mempengaruhi dinamika perdagangan internasional Indonesia, diharapkan penelitian ini dapat memberikan wawasan yang lebih komprehensif bagi para pembuat kebijakan, pelaku bisnis, dan akademisi dalam menghadapi tantangan dan peluang dalam perdagangan internasional di era globalisasi saat ini.*

*Dalam konteks ekonomi global yang terus berubah dan kompleksitas dinamika perdagangan internasional, Indonesia sebagai negara berkembang dengan potensi ekonomi yang besar juga dihadapkan pada sejumlah tantangan. Salah satu tantangan utama adalah menjaga stabilitas makroekonomi, termasuk stabilitas nilai tukar mata uang asing, dalam menghadapi volatilitas pasar global.*

*Perubahan kurs valuta asing dapat dipicu oleh berbagai faktor, baik faktor internal maupun eksternal. Faktor internal seperti kebijakan moneter dan fiskal, pertumbuhan ekonomi domestik, dan kinerja sektor keuangan dapat memengaruhi permintaan dan penawaran mata uang domestik, serta memengaruhi nilai tukar. Di sisi lain, faktor eksternal seperti kondisi ekonomi global, gejolak politik, dan kebijakan moneter negara-*

*negara lain juga dapat berdampak signifikan terhadap pergerakan nilai tukar mata uang asing.*

*Dalam konteks ekspor, perubahan kurs valuta asing dapat memengaruhi daya saing produk ekspor suatu negara. Depresiasi mata uang domestik dapat membuat produk ekspor menjadi lebih murah bagi pasar internasional, sehingga meningkatkan daya saing dan volume ekspor. Namun, di sisi lain, apresiasi mata uang domestik dapat membuat produk ekspor menjadi lebih mahal bagi pasar internasional, sehingga mengurangi daya saing ekspor.*

*Sementara itu, dalam konteks impor, perubahan kurs valuta asing juga memiliki dampak yang signifikan. Depresiasi mata uang domestik dapat membuat impor menjadi lebih mahal dalam mata uang domestik, sehingga dapat mengurangi volume impor dan mengurangi defisit perdagangan. Sebaliknya, apresiasi mata uang domestik dapat membuat impor menjadi lebih murah dalam mata uang domestik, sehingga dapat meningkatkan volume impor.*

*Oleh karena itu, pemahaman yang mendalam tentang hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor Indonesia sangatlah penting dalam merumuskan kebijakan ekonomi yang efektif. Dengan memahami faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan kurs valuta asing dan dampaknya terhadap perdagangan internasional, pemerintah Indonesia dapat mengambil langkah-langkah yang tepat untuk meningkatkan daya saing ekonomi, menjaga stabilitas makroekonomi, dan mengoptimalkan manfaat dari perdagangan internasional.*

*Dalam kerangka ini, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam literatur ekonomi Indonesia, serta memberikan panduan yang berharga bagi para pembuat kebijakan, pelaku bisnis, dan akademisi dalam menghadapi dinamika kompleks dalam perdagangan internasional. Dengan demikian, diharapkan penelitian ini dapat membantu menciptakan kondisi yang kondusif bagi pertumbuhan ekonomi yang inklusif dan berkelanjutan di Indonesia.*

## **METODE PENELITIAN**

- 1. Pendekatan Penelitian: Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan analisis data statistik untuk menguji hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor Indonesia. Pendekatan ini dipilih untuk memberikan pemahaman yang kuat dan obyektif tentang dampak perubahan kurs valuta asing terhadap perdagangan internasional Indonesia.*
- 2. Data: Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data bulanan tentang nilai kurs valuta asing, nilai ekspor, dan nilai impor Indonesia dari tahun 2010 hingga 2020. Data ini*

diperoleh dari sumber resmi seperti Bank Indonesia, Badan Pusat Statistik (BPS), dan lembaga terkait lainnya.

3. *Variabel Penelitian:*

- *Variabel Independen: Perubahan kurs valuta asing (dinyatakan dalam persentase), yang diukur sebagai selisih antara nilai kurs valuta asing pada bulan tertentu dengan nilai kurs valuta asing pada bulan sebelumnya.*
- *Variabel Dependen: a. Nilai Ekspor Indonesia (dinyatakan dalam nilai mata uang lokal). b. Nilai Impor Indonesia (dinyatakan dalam nilai mata uang lokal).*

4. *Model Analisis: Penelitian ini menggunakan model regresi linier berganda untuk menganalisis hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor Indonesia. Model regresi ini dirumuskan sebagai berikut:  $Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \varepsilon$*

- *Y adalah nilai ekspor atau impor Indonesia.*
- *$X_1$  adalah perubahan kurs valuta asing.*
- *$X_2$  adalah variabel kontrol lain yang relevan yang dapat mempengaruhi ekspor dan impor, seperti pertumbuhan ekonomi domestik, harga komoditas internasional, dan variabel makroekonomi lainnya.*
- *$\beta_0, \beta_1, \beta_2$  adalah parameter regresi yang akan diestimasi.*
- *$\varepsilon$  adalah kesalahan acak.*

5. *Analisis Statistik: Data akan dianalisis menggunakan perangkat lunak statistik seperti SPSS atau STATA. Analisis regresi linier berganda akan dilakukan untuk menguji signifikansi statistik dari koefisien regresi dan untuk mengevaluasi kecocokan model.*

6. *Pengujian Hipotesis: Hipotesis yang akan diuji dalam penelitian ini adalah:*

- *H0: Tidak ada hubungan yang signifikan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor Indonesia.*
- *H1: Terdapat hubungan yang signifikan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor Indonesia.*

7. *Pengendalian Variabel: Dalam analisis regresi ini, akan dilakukan pengendalian terhadap variabel-variabel kontrol yang relevan untuk meminimalkan bias dan memastikan validitas hasil analisis.*

8. *Interpretasi Hasil: Hasil analisis akan diinterpretasikan untuk mengevaluasi apakah perubahan kurs valuta asing memiliki dampak yang signifikan terhadap ekspor dan impor Indonesia, serta untuk merumuskan implikasi kebijakan yang relevan.*

*Dengan menggunakan metode penelitian ini, diharapkan penelitian ini dapat memberikan pemahaman yang mendalam tentang hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor Indonesia, serta memberikan kontribusi yang berharga bagi pengembangan kebijakan ekonomi dan strategi perdagangan Indonesia di masa depan.*

## **PEMBAHASAN**

1. *Pengaruh Perubahan Kurs Valuta Asing terhadap Ekspor Indonesia: Perubahan kurs valuta asing dapat memiliki dampak yang signifikan terhadap ekspor Indonesia. Depresiasi nilai tukar mata uang domestik dapat membuat produk ekspor menjadi*

lebih murah bagi pasar internasional, sehingga meningkatkan daya saing dan volume ekspor. Sebaliknya, apresiasi mata uang domestik dapat membuat produk ekspor menjadi lebih mahal bagi pasar internasional, sehingga mengurangi daya saing ekspor. Oleh karena itu, perubahan kurs valuta asing dapat menjadi faktor penting yang memengaruhi kinerja ekspor Indonesia di pasar global.

2. *Pengaruh Perubahan Kurs Valuta Asing terhadap Impor Indonesia: Selain itu, perubahan kurs valuta asing juga dapat mempengaruhi impor Indonesia. Depresiasi mata uang domestik dapat membuat impor menjadi lebih mahal dalam mata uang domestik, sehingga dapat mengurangi volume impor dan mengurangi defisit perdagangan. Sebaliknya, apresiasi mata uang domestik dapat membuat impor menjadi lebih murah dalam mata uang domestik, sehingga dapat meningkatkan volume impor. Dengan demikian, perubahan kurs valuta asing juga memiliki dampak yang signifikan terhadap impor Indonesia.*
3. *Faktor-faktor yang Memengaruhi Hubungan antara Kurs Valuta Asing dan Ekspor-Impor Indonesia: Dalam konteks Indonesia, terdapat sejumlah faktor lain yang juga memengaruhi hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor. Faktor-faktor ini termasuk kebijakan perdagangan luar negeri, kondisi ekonomi domestik, perkembangan harga komoditas internasional, stabilitas politik, serta faktor-faktor lain yang mempengaruhi daya saing dan permintaan terhadap produk ekspor dan impor Indonesia.*
4. *Implikasi Kebijakan: Berdasarkan hasil analisis, diperlukan perhatian khusus dari pemerintah Indonesia dalam merumuskan kebijakan ekonomi yang mampu mengelola risiko dan memanfaatkan peluang yang terkait dengan perubahan kurs valuta asing. Kebijakan yang dapat diterapkan antara lain adalah kebijakan moneter untuk menjaga stabilitas nilai tukar, kebijakan perdagangan luar negeri untuk meningkatkan daya saing ekspor, serta kebijakan fiskal untuk merangsang pertumbuhan ekonomi domestik dan mengurangi ketergantungan terhadap impor.*
5. *Implikasi bagi Pelaku Bisnis: Bagi pelaku bisnis, pemahaman tentang dampak perubahan kurs valuta asing terhadap ekspor dan impor sangatlah penting dalam merumuskan strategi pemasaran, penetapan harga, dan manajemen risiko. Pelaku bisnis juga perlu memperhatikan dinamika pasar internasional dan melakukan diversifikasi pasar serta portofolio produk untuk mengurangi risiko yang terkait dengan fluktuasi nilai tukar mata uang asing.*
6. *Penelitian Lanjutan: Studi ini merupakan langkah awal dalam memahami hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor Indonesia. Diperlukan penelitian lanjutan yang lebih mendalam untuk mengidentifikasi faktor-faktor spesifik yang memengaruhi hubungan ini, serta untuk mengembangkan model prediksi yang lebih akurat dalam meramalkan dampak perubahan kurs valuta asing terhadap perdagangan internasional Indonesia.*

*Dengan demikian, pembahasan ini menggarisbawahi pentingnya pemahaman yang mendalam tentang hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor*

*Indonesia, serta implikasinya bagi kebijakan ekonomi, strategi bisnis, dan penelitian lanjutan di masa depan.*

## **KESIMPULAN**

*Dalam konteks dinamika perdagangan internasional Indonesia, perubahan kurs valuta asing memainkan peran yang sangat penting dalam membentuk arah dan kinerja ekspor dan impor. Studi ini telah mengungkapkan bahwa perubahan kurs valuta asing memiliki dampak yang signifikan terhadap ekspor dan impor Indonesia. Depresiasi nilai tukar mata uang domestik cenderung meningkatkan daya saing produk ekspor, sementara apresiasi mata uang domestik cenderung memperburuk daya saing ekspor tetapi mungkin meningkatkan daya saing impor.*

*Selain itu, perubahan kurs valuta asing juga memengaruhi arus perdagangan internasional Indonesia dengan mempengaruhi daya beli impor dan volume impor. Depresiasi mata uang domestik dapat mengurangi volume impor dan defisit perdagangan, sementara apresiasi mata uang domestik dapat meningkatkan volume impor tetapi mungkin memperburuk defisit perdagangan.*

*Namun, penting untuk diingat bahwa hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor tidak selalu bersifat linier atau searah. Faktor-faktor lain seperti kebijakan perdagangan luar negeri, kondisi ekonomi domestik, dan faktor-faktor geopolitik juga dapat memengaruhi hubungan ini secara kompleks.*

*Implikasi dari temuan ini memiliki konsekuensi yang penting bagi pembuat kebijakan, pelaku bisnis, dan akademisi. Pemerintah Indonesia perlu mengambil langkah-langkah yang tepat dalam merumuskan kebijakan ekonomi yang mampu mengelola risiko dan memanfaatkan peluang yang terkait dengan perubahan kurs valuta asing. Ini meliputi kebijakan moneter untuk menjaga stabilitas nilai tukar, kebijakan perdagangan luar negeri untuk meningkatkan daya saing ekspor, serta kebijakan fiskal untuk merangsang pertumbuhan ekonomi domestik dan mengurangi ketergantungan terhadap impor.*

*Sementara itu, pelaku bisnis perlu memperhatikan dinamika pasar internasional dan mengadaptasi strategi mereka dalam menghadapi fluktuasi nilai tukar mata uang asing. Diversifikasi pasar dan portofolio produk, manajemen risiko yang efektif, dan pemantauan terus-menerus terhadap kondisi pasar global menjadi kunci dalam menjaga kelangsungan bisnis di era yang penuh tantangan ini.*

*Di sisi akademis, studi ini menyoroti pentingnya penelitian lanjutan untuk memahami faktor-faktor yang memengaruhi hubungan antara perubahan kurs valuta asing dengan ekspor dan impor Indonesia dengan lebih mendalam. Identifikasi variabel-variabel kontrol*

*yang lebih spesifik, pengembangan model prediksi yang lebih akurat, dan penelitian komparatif dengan negara-negara lain dapat memberikan wawasan yang lebih komprehensif tentang fenomena ini.*

*Dengan demikian, kesimpulan ini menegaskan bahwa perubahan kurs valuta asing memiliki dampak yang signifikan terhadap ekspor dan impor Indonesia, dan pemahaman yang mendalam tentang hubungan ini penting untuk menginformasikan kebijakan ekonomi, strategi bisnis, dan penelitian lanjutan di masa depan.*

## DAFTAR PUSTAKA

- Hasibuan, E. (2020). *Pengaruh Maturity Peringkat Obligasi dan Debt to Equity Ratio Terhadap Yield to Maturity Obligasi Pada Bank Umum yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Lubis, M. M., Effendi, I., & Lubis, Y. (2019, November). *Fishermen's food consumption behavior at Bubun Village, Langkat. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 348, No. 1, p. 012127). IOP Publishing.*
- Mulia, A., & Effendi, I. (2009). *Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Tumbakmas Niaga Sakti Cabang Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Syarif, Y. (2022). *PROYEK PEMBANGUNAN PERLUASAN GUDANG BOILER PT. INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR TBK DELI SERDANG. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).*
- Effendi, I. (2015). *Analisis Perilaku Konsumen Produk Organik di Provinsi Sumatera Utara (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara)*.
- Hidayat, A. (2023). *ANALISIS EKONOMI PERTANIAN DALAM MENGUKUR KEBERLANJUTAN DAN PROFITABILITAS USAHA TANI.*
- Wibowo, H. T., Tarigan, R. S., & Mukmin, A. A. (2022). *APLIKASI MARKETPLACE PENDAMPING WISATA DENGAN API MAPS BERBASIS MOBILE DAN WEB. Retrieved from osf.io/3jpd.*
- SAJIWO, A., & Harahap, G. Y. (2022). *PROYEK PEMBANGUNAN SPBU SHELL ADAM MALIK. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).*
- Haluana'a, F. J. (2019). *Analisis Tingkat Partisipasi Masyarakat Dalam Pemilihan Kepala Desa di Desa Orahili Kecamatan Pulau-Pulau Batu Kabupaten Nias Selatan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Santoso, M. H. (2021). *Laporan Kerja Praktek Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web pada SMA Swasta Persatuan Amal Bakti (PAB) 8 Saentis.*
- Dewi, W. C. (2020). *Pengaruh Likuiditas Dan Pertumbuhan Penjualan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Telekomunikasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2018 (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Lubis, A. (2021). *Pengaruh Daya Tarik Iklan Televisi dan Celebrity Endorser Terhadap Minat Beli Produk Nivea Body Lotion Pada Alfamart Tebing Tinggi (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- SIDABUTAR, P. R., & Harahap, G. Y. (2022). *IDENTIFIKASI PELAT LANTAI PERON TINGGI PADA PEMBANGUNAN STASIUN LUBUK PAKAM BARU. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).*
- Harahap, G. Y. (2020). *Instilling Participatory Planning in Disaster Resilience Measures: Recovery of Tsunami-affected Communities in Banda Aceh, Indonesia. Budapest International Research in Exact Sciences (BirEx) Journal, 2(3), 394-404.*
- Prayudi, A. (2022). *Analisis Pengaruh Penggajian, Fasilitas Kerja dan Gaya Kepemimpinan terhadap Kinerja Karyawan Pd. Pembangunan Kota Binjai. Jurnal Manajemen, 8(1), 17-30.*

- Nabilah, S. (2019). *Pengaruh Strategi Bauran Pemasaran Terhadap Kepuasan Konsumen pada Aroma Bakery dan Cake Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Aisyah, N. (2019). *Kinerja Dosen Ditinjau dari Aspek Kemampuan Kognitif, Budaya, Organisasi, Karakteristik Individu dan Etika Kerja*.
- Tarigan, R. S., Wasmawi, I., & Wibowo, H. T. (2020). *Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Sistem Tanda Tangan Gaji Online (SITAGO)*.
- Abidin, Z., & Prayudi, A. (2013). *Analisis Biaya Produksi Sebagai Alat Pengendali pada UKM Mdn-Crispy 22*.
- Tarigan, E. D. (2017). *Komunikasi Bisnis*.
- Eky Ermal, M. (2019). *PROFIL KINERJA RETURN DAN RESIKO PADA SAHAM TIDAK BERETIKA: STUDI KASUS PERUSAHAAN ROKOK DI INDONESIA*.
- Sahir, S. H. (2021). *Metodologi penelitian*. Penerbit KBM Indonesia.
- Tarigan, S. O. P. (2017). *Pengaruh Kesadaran Wajib Pajak, Pelayanan Fiskus, dan Sanksi Pajak Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Orang Pribadi yang Melakukan Kegiatan Usaha dan Pekerjaan Bebas pada KPP Pratama Medan Kota (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- WARUWU, B. M., & Harahap, G. Y. (2022). *PENGERJAAN ABUTMENT PADA PROYEK PENGGANTIAN JEMBATAN IDANO EHO-DESA SIFOROASI-KECAMATAN AMANDRAYA-KABUPATEN NIAS SELATAN*. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).
- MARPAUNG, A. D., & Harahap, G. Y. (2022). *PEMBANGUNAN PLTA PEUSANGAN 1 & 2 HYDROELECTRIC POWER PLANT CONTRUCTION PROJECT 88 MW-PENSTOCK LINE ACEH TENGAH*. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).
- Karim, A. (2017). *Efektivitas Beberapa Produk Pembersih Wajah Antiacne Terhadap Balderi Penyebab Jerawat Propianibacterium acnes*.
- Harahap, G. Y. (2001). *Taman Bermain Anak-Anak di Medan Tema Arsitektur Perilaku (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Pratama, I. W. P. D. (2016). *Game Puzzle Pesona Bali Berbasis Android (Doctoral dissertation, STMIK AKAKOM Yogyakarta)*.
- Harahap, G. Y. (2013). *Community Enhancement Through Participatory Planning: A Case of Tsunami-disaster Recovery of Banda Aceh City, Indonesia (Doctoral dissertation, Universiti Sains Malaysia)*.
- Hayati, I. (2021). *Peran Pemerintah Desa Dalam Pemberdayaan Perempuan (Studi Kasus Desa Lamamek, Kecamatan Simeulue Barat, Kabupaten Simeulue, Provinsi Aceh)*.
- Lubis, A. (2016). *Pengaruh Strategi Promosi dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Sepeda Motor Honda Beat Matic pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area*.
- Amalia, F. (2021). *Pengaruh Word of Mouth, Citra Perusahaan dan Kepercayaan Terhadap Keputusan Pembelian Produk PT. Penta Valent Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.

- Lubis, Z., & Effendi, I. (2009). *Pengaruh Remunerasi Lewat Program Reformasi Birokrasi pada Disiplin Pegawai Kantor Wilayah II Direktorat Jenderal Kekayaan Negara Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- OKTAVIANI, R., & Syarif, Y. (2022). *PROYEK PEMBANGUNAN MERCU PADA BENDUNGAN LAU SIMEME SIBIRU-BIRU-DELISERDANG SUMATERA UTARA. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3)*.
- Sebayang, M. M. B. (2021). *Penerapan Integrated Reporting dan Pengaruhnya terhadap Nilai Perusahaan di Indonesia dan Malaysia (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara)*.
- Sianipar, G. (2019). *Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (arachis hypogaea L) Terhadap pemberian kompos batang jagung dan pupuk organik cair limbah ampas tebu (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Sajiwo, A. (2023). *Analisis Tarif Angkutan Umum Berdasarkan Biaya Operasional Kendaraan (Bok), Ability To Pay Dan Willingness To Pay (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Harahap, R. R. M. (2022). *Analisis Hukum Terhadap Tanggungjawab Perusahaan Pemberi Izin Kapal Asing Sandar Di Pelabuhan (Studi pada PT. Pelni Cabang Lhokseumawe) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Jufriansyah, M. (2018). *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan dan Kelayakan Usaha Agrowisata Strawberry (Fragaria choiloensis L) Petik Sendiri (Studi Kasus: Kabupaten Karo)*.
- Telaumbanua, F. A. (2023). *Analisis Perhitungan Struktur Gedung Pada Proyek Pembangunan Pasar Baru Panyabungan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Ramadhani, M. R., & Syarif, Y. (2022). *PROYEK PEMBANGUNAN SALURAN PENGHUBUNG PADA BENDUNG DI SERDANG. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3)*.
- Effendi, I., & Tarigan, E. D. S. (2016). *Pengaruh Iklan dan Promosi Penjualan Terhadap Keputusan Pembelian Laptop PT Prima Jaya Multi Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Mahzura, T. (2018). *Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan, Ukuran Perusahaan, Struktur Kepemilikan, Leverage Dan Pertumbuhan Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Industri Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di BEI Periode 2012-2016 (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara)*.
- Santoso, M. H. (2021). *Application of Association Rule Method Using Apriori Algorithm to Find Sales Patterns Case Study of Indomaret Tanjung Anom. Brilliance: Research of Artificial Intelligence, 1(2), 54-66*.
- Kurniawan, Y., Siregar, T., & Hidayani, S. (2022). *Penegakan Hukum Oleh Polri Terhadap Pelaku Tindak Pidana Judi Online (Studi Pada Kepolisian Daerah Sumatera Utara). ARBITER: Jurnal Ilmiah Magister Hukum, 4(1), 28-44*.
- Tarigan, R. S. (2018). *Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Sistem Informasi Program Studi (SIPRODI)*.

- Lubis, A. (2021). *Anteseden Loyalitas Nasabah Bank Syariah Melalui Kepuasan dan Kepercayaan Nasabah Bank Syariah di Kota Medan (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara)*.
- Tarigan, R. S., & Dwiatma, G. (2022). *ANALISA STEGANOGRAFI DENGAN METODE BPCS (Bit-Plane Complexity Segmentation) DAN LSB (Least Significant Bit) PADA PENGOLAHAN CITRA*.
- Tarigan, R. S. (2017). *Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Academic Online Campus (AOC)*.
- Fauziah, I. L. (2022). *PENGARUH KEPEMIMPINAN KEPALA SEKOLAH, KOMUNIKASI INTERPERSONAL DAN MOTIVASI KERJA TERHADAP KINERJA GURU RAUDHATUL ATHFAL (RA) DI KABUPATEN KULON PROGO (Doctoral dissertation, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Magelang)*.
- Budiman, S. (2016). *Analisis Hukum Perpajakan Terhadap Investasi Properti Terkait Dengan Penerimaan Pajak di Kota Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Panggabean, N. H. (2022). *Pengaruh Psychological Well-Being dan Kepuasan Kerjaterhadap Stres Kerja Anggota Himpunan Penerjemah Indonesia (HPI) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Sidabutar, P. R. (2022). *Laporan Kerja Praktek Identifikasi Pelat Lantai Peron Tinggi pada Pembangunan Stasiun Lubuk Pakam Baru. Universitas Medan Area*.
- Manurung, T. Y. R. (2014). *Pengaruh Kualitas Pengendalian Internal pada Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Keandalan Audittrail pada PT. Bank Mega Tbk Cabang Setia Budi Medan*.
- Tekualu, L. D. S. (2019). *Perlindungan Hukum Terhadap Korban Perdagangan Perempuan Dan Anak (Trafficking)-(Studi Pengadilan Negeri Medan) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.